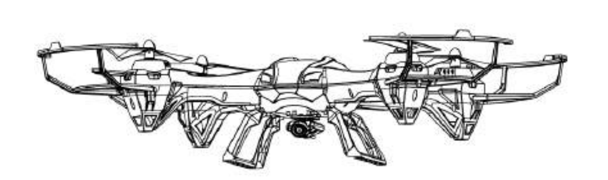
MANUEL D'INSTRUCTIONS





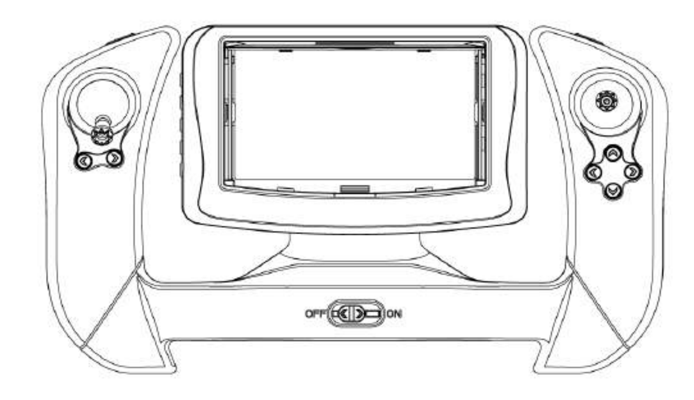
REF. RCU8421



Distribué en France par :



Model Racing Car
ZAC, 15bis Avenue De La Sablière
94370 Sucy En Brie
Tel. : 01.49.62.09.60
Fax : 01.49.62.09.73
www.mrcmodelisme.com
Contribution DEEE N° M823



















14 ANS +

Afin d'éviter tout dommage matériel ou grave blessure, veillez à lire attentivement l'intégralité de ce mode d'emploi avant toute utilisation !

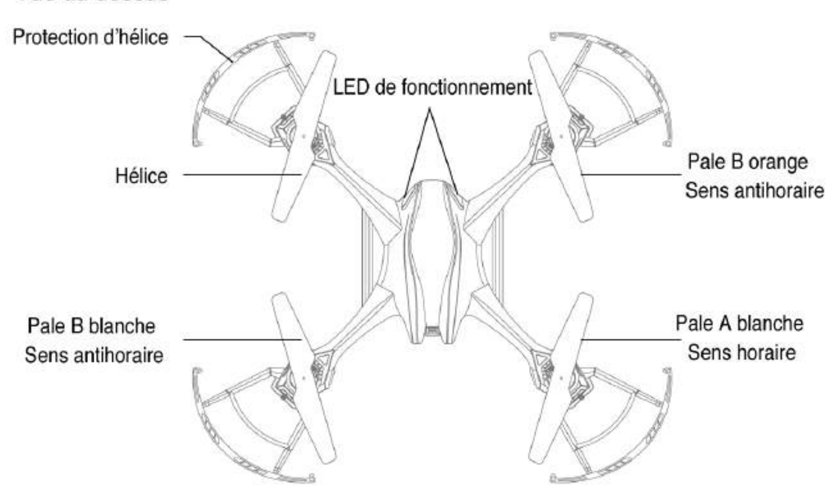
PRECAUTIONS

1. Ce produit convient aux personnes agées de 14 ans et +. Ceci n'est pas un jouet pour les enfants. C'est un drone avec des hélices à grande vitesse de rotation. L'utilisation de ce produit inclus le risque de blessures s'il y a mauvaise utilisation. Le propriétaire accepte ce risque en achetant et utilisant ce produit.
2. Assurrez vous d'utiliser ce produit dans un espace suffisament grand, pas trop près de personnes, batiments ou lignes à haute tension.
3. Ne pas utiliser par mauvais temps, vents forts, pluie ou neige.
4. N'essayez pas de demonter cet appareil par vous même. S'il y a un problème, contactez votre revendeur.
5. Ce produit contient de nombreux composants électroniques qui doivent être gardés au sec. Evitez de l'exposer à l'humidité.
6. Ce produit possède des pièces plastiques et métalliques ainsi que des composants électroniques qui ne doivent pas être exposés à la chaleur. Evitez l'exposition à la chaleur ou au soleil, ce qui pourrait abimer l'extérieur du produit.
7. Lorsque le produit vole, évitez le contact avec les doigts pour ne pas se blesser ou causer un accident.
8. Lorsque vous utilisez ce produit, appliquez les lois et réglements locaux concernant les drones radiocommandés.

DESCRIPTIF

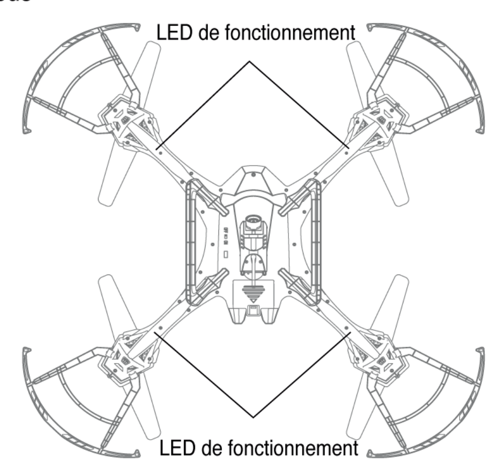
1. Quadricoptère

Vue du dessus

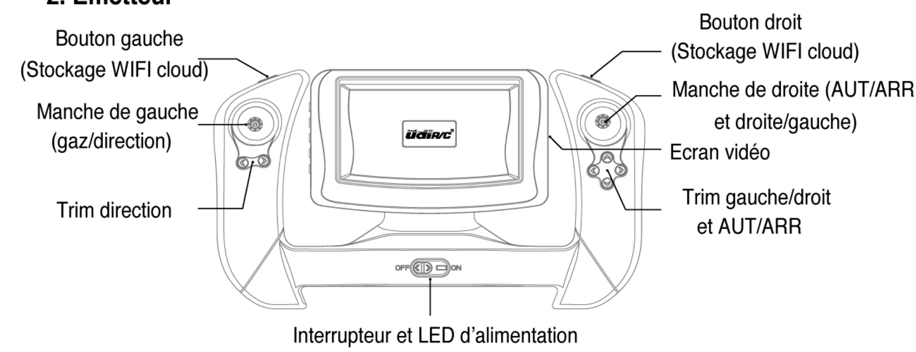


(*) Cette image montre un modèle blanc. Sur un modèle noir les hélices ARR sont noires

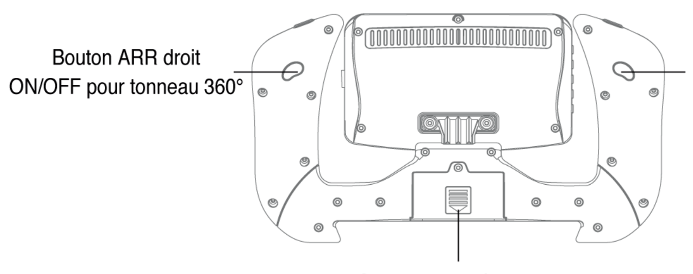
Vue du dessous



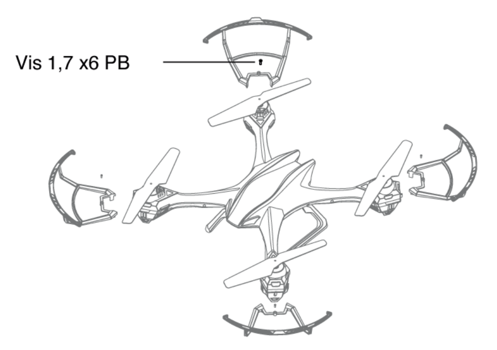
2. Emetteur



Remarque: Les boutons de stockage cloud ne peuvent être utilisés que si le drone est équipé du stockage cloud



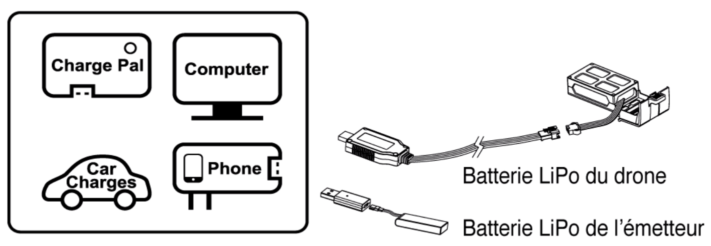
INSTALLATIONS DES PROTECTIONS D'HELICE



1. Les protections sont démontables. Pour installer les protections, appuyez sur la partie carrée à la base de la protection contre la partie concordante du quadricoptère. Fixez avec les 4 vis fournies.
2. Conservez les protections en place pour protéger la machine et l'utilisateur ou déposez les protections pour alléger la machine et obtenir une vitesse et une manoeuvrabilité supérieure. Remarquez que les hélices sont faciles à remplacer mais que chacune est différente. Si vous n'utilisez pas la bonne hélice au bon endroit la machine ne vole pas.

PREPARATION AVANT LE VOL

1. Moyens de charge pour la baterie LiPo



2. Recharge de la batterie

*Lorsque vous chargez la batterie du drone, le voyant de la prise USB est éteint. Charge terminée = le voyant de l'USB est allumé.
*Lorsque vous rechargez la batterie de l'émetteur, le voyant de la prise USB est allumé fixe. Charge terminée = le voyant de l'USB est éteint.
*Le temps de charge pour la batterie du drone est environ 120 min. Le temps de charge pour la batterie de l'émetteur est environ 70 min.
*Lorsque la batterie de l'émetteur est faible, une alarme sonore retentit. Vous devez ramener le drone au plus vite et changer la batterie sinon vous risquez de perdre le contrôle.
*Lorsque la batterie du drone est faible, le voyant LED du drone clignote pour vous prévenir. Pendant ce temps l'émetteur donne une alarme sonore afin que vous rameniez le drone au plus vite et éviter un crash.

3. Avertissements

- Ce produit est équipé d'une batterie LiPo. Notez les précautions de sécurité lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée pendant une longueur période, déposez-la du drone et stockez-la dans un endroit sûr et sec.
- N'exposez pas la batterie chargée à de hautes températures telles que des flammes ou près de systèmes électroniques. Cela peut causer des accidents ou une explosion.
- N'utilisez pas la batterie pour taper sur une surface dure. Evitez le contact avec le métal.
- Si la batterie est endommagée, entaillée, ou gonflée, n'utilisez plus la batterie et éliminez-la.
- Lors de la charge de la batterie, pour éviter les accidents, mettez la source sur le sol. Evitez de poser le chargeur sur des vêtements ou autres matériaux inflammables car le chargeur peut chauffer.
- Ne pas immerger la batterie dans l'eau. La batterie doit être stockée dans un endroit sec.
- Ne cassez pas la batterie, n'essayez pas de l'ouvrir.
- Ne laissez pas la batterie en charge sans surveillance.



Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques
(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)
Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.
Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.
Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.



ETAPES AVANT LE VOL

1. Allumez l'émetteur, la LED clignote rapidement. Poussez le manche des gaz au maxi et revenez au mini = La LED clignote lentement, prête pour l'appairage.

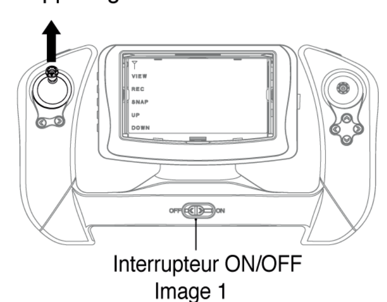


Image 1

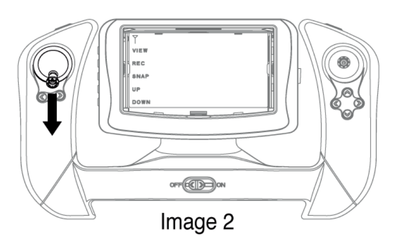
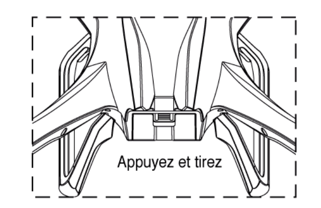
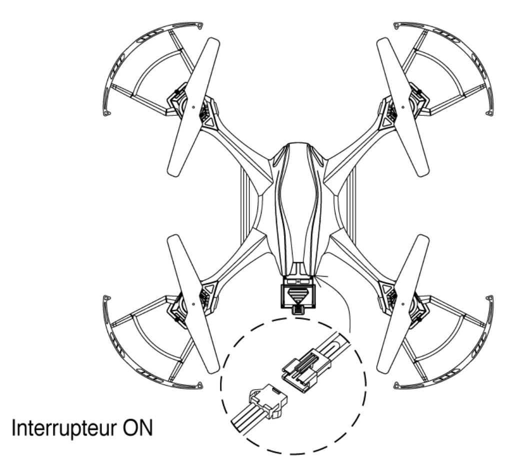


Image 2

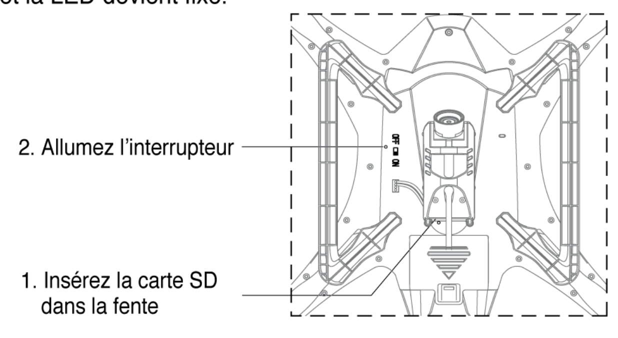
2. Appuyez sur le cavalier de maintien de la boîte batterie sur l'arrière du drone et tirez la batterie.



3. Connectez le drone et la batterie.



4. Insérez la carte micro SD dans la fente située sous la caméra sur le drone. Allumez le drone. La LED s'allume et commence à clignoter. Mettez le drone sur une surface horizontale pour la calibration des gyroscopes. Après environ 3 secondes l'émetteur émet un son «di do di» signifiant un apparaige réussi et la LED devient fixe.



5. Maintenez le manche des gaz au mini puis poussez le manche de droite dans le coin en bas à droite (schéma 3). Alors la LED du drone clignote rapidement. Cela prouve que le drone est en calibration. Lorsque la LED devient fixe, la calibration est terminée.

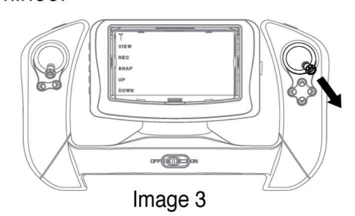
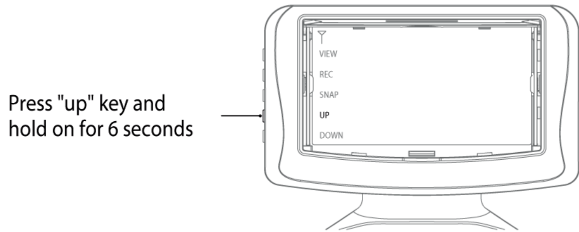


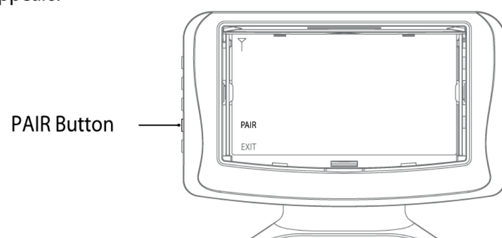
Image 3

PRE-FLIGHT ADJUSTMENTS

If you have more than one quadcopter or more than one controller, you may choose which controllers and which quadcopters to pair together using WiFi for flight operation.



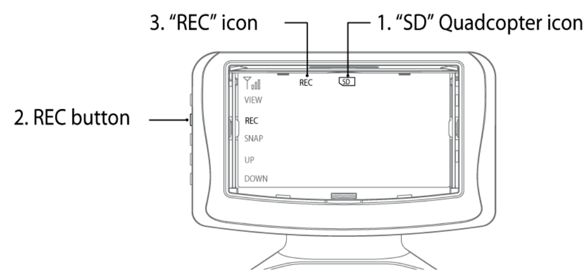
1. Press the UP Button on the Side of the Screen and hold it for 6 seconds, so that the Pairing menu appears.



2. From the Pairing menu, press and hold the PAIR button for 5 seconds. The screen will display a countdown for 5 seconds, after which your controller will become paired with your quadcopter. To pair the controller with a different quadcopter, repeat steps 1 and 2.

Notice: When code pairing or adjust the screen,please don't touch the throttle stick to avoid up flying suddenly and cause accident.

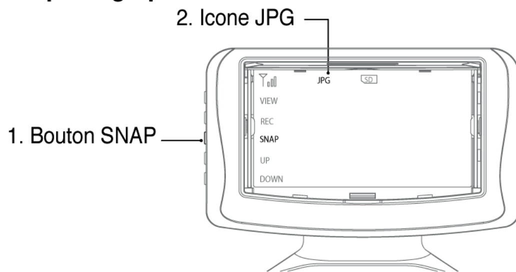
VIDEO AND CAMERA OPERATION



1.Verify that a micro-SD storage card is installed in the quadcopter. The “SD” Quadcopter icon will appear in red if there is no micro-SD card, and will appear green if a micro-SD card is installed,
2.To record video, press the REC Button on the side of the controller screen to start recording.
3.The red “REC” icon will appear on the screen and will flash to show that video is being recorded. Press the REC Button against to stop recording. If the micro-SD card is filled to its capacity with data, the display will show a “FULL” icon. That means the storage card is full and no more photos or video can be recorded on that card.

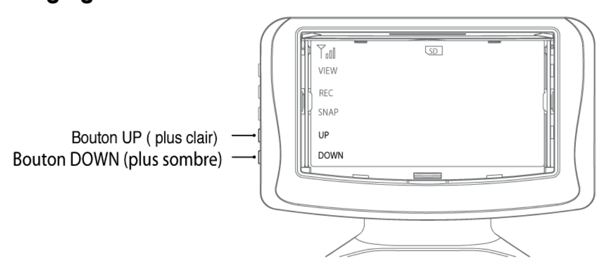
Note: Always remember to stop the video recording with the controller before shutting down. If the quadcopter is switched off while still recording, the AVI file being stored on the TF card might not be “closed” or stored properly.

Prise de photographies



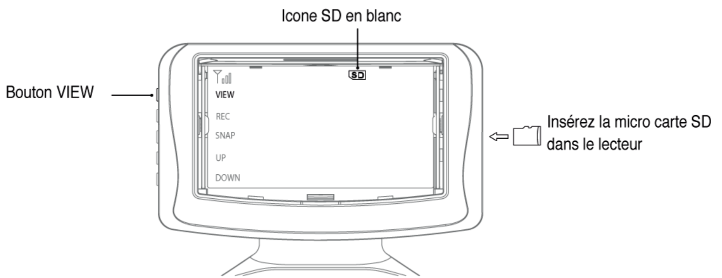
Vérifiez qu’une micro carte SD est installée sur le quadricoptère et qu’une icone SD verte apparaît sur l’écran.
1. Pour prendre une seule photo, appuyez sur le bouton SNAP sur le côté de l’écran.
2. L’icone JPG clignote rapidement sur l’écran pour montrer que le quadricoptère a pris une photo. Si la carte SD est pleine, l’écran affichera l’icone FULL. Cela signifie que le stockage est plein et qu’aucun film ou photo est possible.

Réglage du contraste

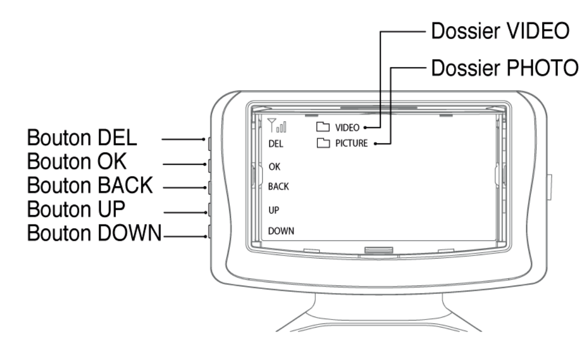


Vous pouvez régler le contraste des vidéos ou photos.
Pour augmenter le contraste appuyez sur UP
Pour diminuer le contraste appuyez sur DOWN

Voir les photos et les vidéos mémorisées



Vous pouvez utiliser votre émetteur pour visualiser les photos et les idéos que vous avez prises avec votre quadricoptère.
1. Enlevez la carte micro SD du quadricoptère et insérez la dans le lecteur sur le côté droit de l’écran de l’émetteur.
2. Une icone SD apparaît en blanc.
3. Appuyez sur le bouton VIEW sur le côté gauche de l’écran pour entrer en mode visualisation.



4. Appuyez sur les boutons UP ou DOWN pour déplacer le surlignage et sélectionner le dossier de la carte micro SD. Appuyez sur OK pour valider un dossier et voir son contenu. Sélectionnez un fichier à visualiser. Après avoir terminé la visualisation, appuyez sur BACK jusqu'à ce que vous retourniez au menu principal.

Supplément : En plus de cette méthode, vous pouvez insérer votre carte SD dans un ordinateur et visualiser sur votre ordinateur;

EFFACER VOS DOCUMENTS

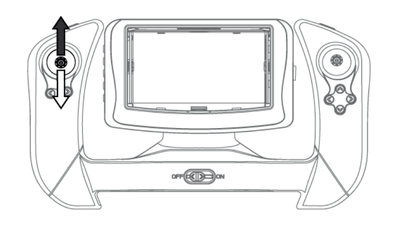
Lors de la visualisation, vous pouvez appuyer sur DEL pour effacer le document. Une autre méthode, est lorsque vous entrez dans le ficher, appuyez sur UP ou DOWN pour sélectionner le document et appuyez sur DEL. DEL XXX apparaît sur l'écran, avec UP ou DOWN.

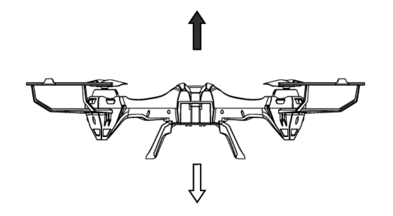
YES - NO

Sélectionnez YES puis appuyez sur OK pour effacer. Si vous ne voulez pas effacer, sélectionnez NO puis OK.

COMMANDES DE VOL

1. Haut/bas (gaz)



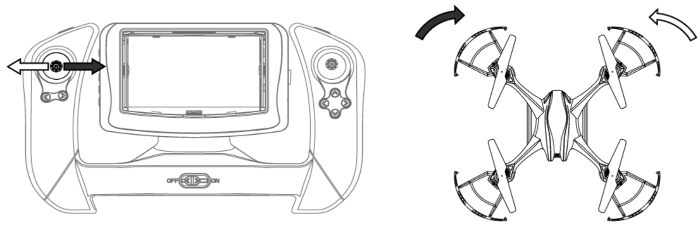


Si vous déplacez le manche vers le haut, le drone monte. Si vous déplacez le manche vers le bas, le drone descend.

Remarque : Lors des premiers vols, déplacez le manche lentement pour éviter une ascension rapide et causer un accident.

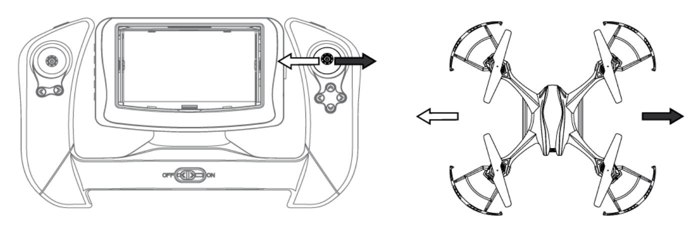
Avertissement : Lorsque vous volez, n'éteignez pas votre émetteur pour éviter une perte de contrôle du drone et causer des dommages.

2. Commande de direction gauche/droite



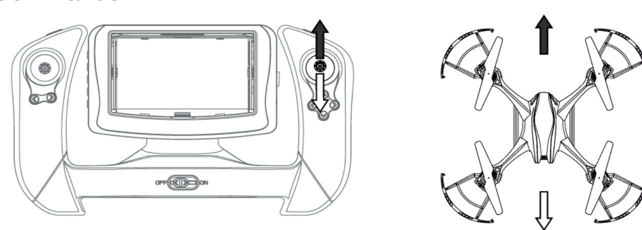
Actionnez le manche de gauche, à gauche, à droite pour changer de direction (rotation). Relachez le manche pour arrêter la rotation

3. Commande latérale droite/gauche



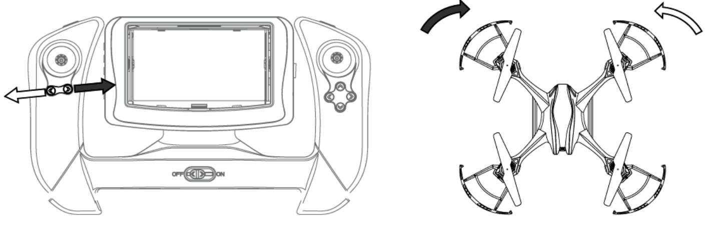
Actionnez le manche droit vers la gauche pour vous déplacez à gauche ou à droite pour vous déplacez à droite. Relachez le manche pour arrêter.

4. Commande AVT/ARR



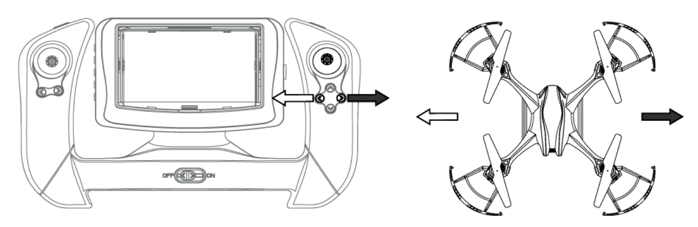
Poussez le manche pour aller en marche avant ou tirez pour reculer. Relachez le manche pour arrêter.

5. Réglage du trim de rotation



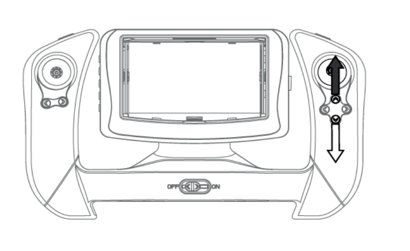
Si le drone effectue une rotation à gauche automatiquement, appuyez sur le trim droit jusqu'à ce que le drone soit stable. S'il tourne à droite, appuyez sur le trim gauche.

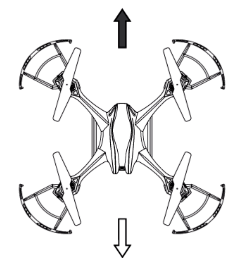
6. Réglage du trim droite/gauche (latéral)



Si le quadricoptère dérive sur le côté lorsque le manche est au centre, appuyez sur ce bouton pour le stabiliser.

7. Réglage du trim AVT/ARR

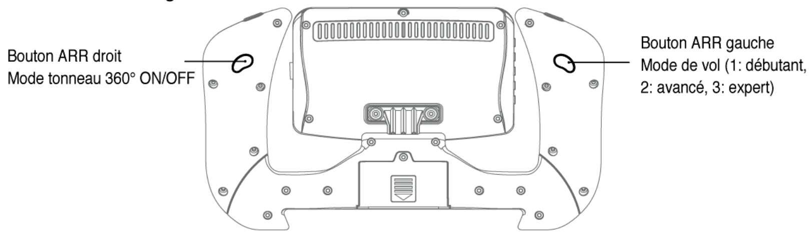




Si le quadricoptère dérive vers l'avant ou l'arrière lorsque le manche est au centre, appuyez sur ce bouton pour le stabiliser.

MODES DE VOL

Appuyez sur l'inter ARR gauche (avec votre index gauche) pour sélectionner Mode de vol 1 (stabilité gyroscopique maxi), mode de vol 2 (stabilité moyenne), mode de vol 3 (3D réservé aux experts). L'émetteur bip une fois pour mode 1, deux fois pour mode 2, trois frois pour mode 3.
Mode 1 = Il utilise automatiquement le gyroscope 6 axes (3 gyroscopes, 3 accelerometres) à sa capacité maximum pour un vol stable. Utilisez ce mode si vous êtes débutant ou pour effectuer des stationnaires lors de films ou de photos.
Mode 2 = Les réponses aux commandes sont plus vives. Utilisez ce mode pour plus de manoeuvrabilité.
Mode 3= Les réponses aux commandes très vives, grandes accélérations. Utilisez ce mode pour la course ou des figures 3D



TONNEAU 360°

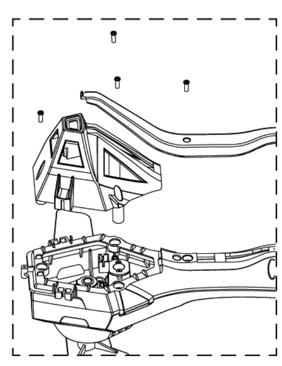
Le quadricoptère peut effectuer facilement des tonneaux à 360°. Il se stabilise rapidement mais va perdre une partie de son altitude. Assurez-vous de voler suffisament haut au dessus du sol. Pour effectuer un tonneau dans la direction désirée, appuyez d'abord sur le bouton ARR droit.

L'émetteur émet un bip pour signaler qu'il est en mode tonneau 360°. Poussez le manche droit dans la direction désirée (AVT, ARR, gauche, droite) pour effectuer un tonneau 360° et revenir en vol normal.
Remarque: Lorsque la LED du drone commence à clignoter et qu'une alarme retentit, cela signifie que la batterie est faible et la fonction tonneau 360° est automatiquement interdite.
Avertissement: L'espace de vol doit être libre et la hauteur minimum nécessaire est de 5m ou plus. Autrement il y a des risques.

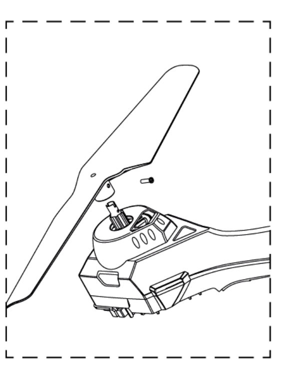
POSE/DEPOSE DES MOTEURS ET HELICES

1. Remplacement des hélices

Si les hélices sont endommagées vous pouvez les remplacer par les hélices de remplacement en suivant les étapes.



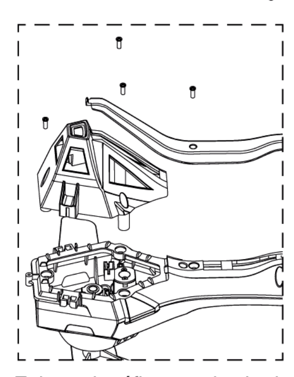
Enlevez le réflecteur des Leds et les 4 vis du support moteur.



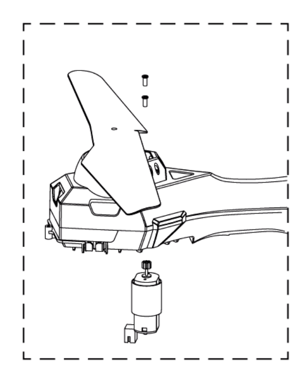
Enlevez la vis de l'hélice et remplacez-la par une neuve.

2. Remplacement des moteurs

Si les moteurs sont endommagés vous pouvez les remplacer en suivant les étapes.



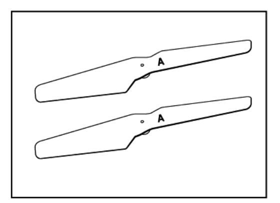
Enlevez le réflecteur des Leds et les 4 vis du support moteur.



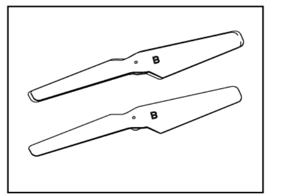
Dévisser les 2 vis du moteur et changez-le par un neuf.

Pièces détachées

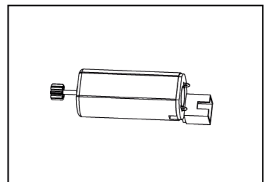
Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces détachées prévues pour ce modèle et que vous pourrez acquérir chez votre détaillant habituel.



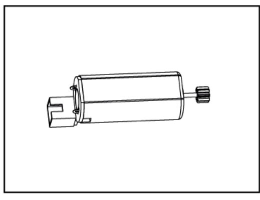
RCU8421-01
Hélices A



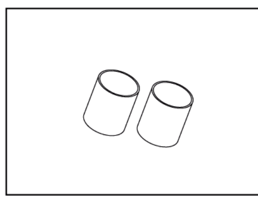
RCU8421-02
Hélices B



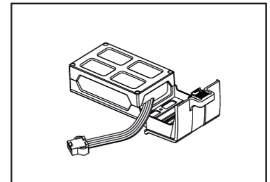
RCU8421-03
Moteur A



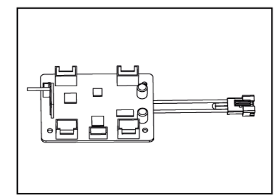
RCU8421-04
Moteur B



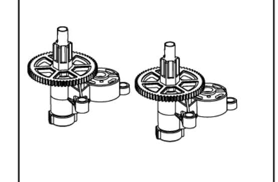
RCU8421-05
Radiateur aluminium



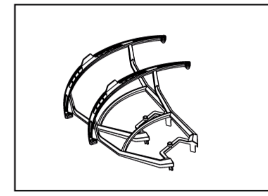
RCU8421-06
Batterie Li-Po



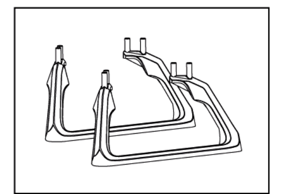
RCU8421-07
Récepteur



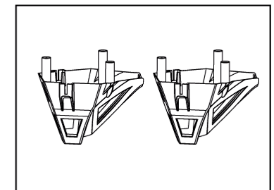
RCU8421-08
Ensemble moteur



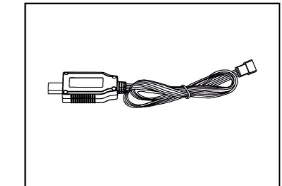
RCU8421-09
Protection d’hélice



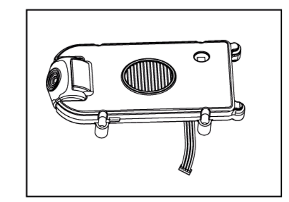
RCU8421-10
Train d’atterrissage



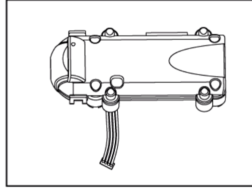
RCU8421-11
Cache moteur



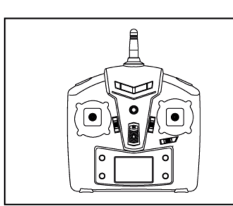
RCU8421-12
Câble USB



RCU8421-13
Caméra HD818



RCU8421-14
Caméra HD829



RCU8421-15
Emetteur UA5-15